

Нотация 3

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Нотация 3 (англ. *Notation3*, более известен как *N3*) — широко распространённый краткий способ записи моделей RDF не в XML . Разработан с целью быть понятным человеку: N3 намного компактнее и удобнее для чтения, чем XML-запись RDF. Формат разработан Тимом Бернерсом-Ли и другими из сообщества Семантической паутины.

Возможности N3 выходят за пределы сериализации RDF-моделей. Например, в N3 можно записывать правила логического вывода над RDF-данными. Существует также формат Turtle — подмножество N3, в котором поддерживаются только основные возможности RDF.

Пример

RDF-модель, записанная в стандартном XML-виде (RDF/XML):

```
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
  <rdf:Description rdf:about="http://en.wikipedia.org/wiki/Tony_Benn">
    <dc:title>Tony Benn</dc:title>
    <dc:publisher>Wikipedia</dc:publisher>
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

В N3 её можно записать так:

```
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .

<http://en.wikipedia.org/wiki/Tony_Benn>
  dc:title "Tony Benn" ;
  dc:publisher "Wikipedia" .
```

Этот пример одновременно является корректным в Turtle .

Внешние ссылки

- Тим Бернерс-Ли, Дэн Коннолли*. Notation3 (N3): A readable RDF syntax (http://www.w3.org/TeamSubmission/n3/) (англ.). W3C (14 января 2008 года). — Спецификация языка N3. Дата обращения: 22 марта 2011. Архивировано (https://www.webcitation.org/67INbEj3A?url=http://www.w3.org/TeamSubmission/n3/) 18 мая 2012 года.

	Notation3
Расширение	.n3
MIME-тип	text/n3
Разработчик	Тим Бернерс-Ли и Дэн Коннолли ^[d]
Опубликован	14 января 2008 ^[1]
Тип формата	Семантическая паутина
Содержит	RDF-данные
Стандарт(ы)	Спецификация (http://www.w3.org/TeamSubmission/n3/)
Сайт	w3.org/TeamSubmission/n3/

- *Тим Бернерс-Ли*. *Primer: Getting into RDF & Semantic Web using N3* (<http://www.w3.org/2000/10/swap/Primer>) (англ.). — Учебник по RDF и N3. Дата обращения: 22 марта 2011. Архивировано (<https://www.webcitation.org/67INbkbDW?url=http://www.w3.org/2000/10/swap/Primer>) 18 мая 2012 года.
 - *Sean B. Palmer*. *A Rough Guide to N3* (<http://infomesh.net/2002/notation3/>) (англ.). — Введение в N3. Дата обращения: 22 марта 2011. Архивировано (<https://www.webcitation.org/67INcD9DP?url=http://infomesh.net/2002/notation3/>) 18 мая 2012 года.
 - *Graham Klyne*. *RDF for "Little Languages"* (<http://www.ninebynine.org/RDFNotes/RDFForLittleLanguages.htm>) (англ.) (1 декабря 2002 года). Дата обращения: 22 марта 2011. Архивировано (<https://www.webcitation.org/67ISD1ddS?url=http://www.ninebynine.org/RDFNotes/RDFForLittleLanguages.htm>) 19 мая 2012 года.
1. <https://www.w3.org/TeamSubmission/2008/SUBM-n3-20080114/> (<https://www.w3.org/TeamSubmission/2008/SUBM-n3-20080114/>)

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Нотация_3&oldid=95967819

Эта страница в последний раз была отредактирована 28 октября 2018 в 21:56.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.